NOSER ENGINEERING



#140

Embedded-Software-Verteilung

dormakaba

Die neue Version des Zutrittsmanager-Service-Tools ermöglicht unseren Service-Technikern, mit wenig Aufwand die Firmware der Embedded-Geräte «Zutrittsmanager» und «Remoteleser» zu aktualisieren. Da nun das Aktualisieren von einer zentralen Stelle möglich ist, ergibt sich eine massive Effizienzsteigerung gegenüber dem bisherigen Verfahren.

Josef Kiener, Head of Innovation Management System Software, Dormakaba AG

Embedded-Software-Verteilung

Kundennutzen

Früher musste für eine Firmware-Aktualisierung eines Remotelesers bei jedem einzelnen Gerät vor Ort erfolgen. Teilweise sind die Geräte in der Wand oder Decke verbaut, was den Zugang erschwert. Mit dem neuen Service Tool kann die Firmware des Zutrittsmanagers und der angeschlossenen Remoteleser aus einer zentralen Stelle aktualisiert werden. Dank der intuitiven Benutzeroberfläche können die einzelnen Informationen einfach abgelesen werden.

Leistungen Noser Engineering

Das neue Service Tool wurde in einem Scrum Team der dormakaba AG entwickelt, welches durch einen Software-Entwickler der Noser Engineering AG aktiv unterstützt wurde. Die Kommunikations-Schnittstelle zwischen dem Service Tool und dem Zutrittsmanager wurde erweitert, um auch das Aktualisieren von Remote Lesern zu unterstützen. Das Service Tool führt den Benutzer besser durch den Updateprozess. Die Software entscheidet, ob ein Embedded-Gerät aktualisiert werden darf und ob eine passende Firmware ausgewählt wurde. Für das Update der Remoteleser wurde das Benutzerinterface erweitert. Die Zutrittsmanager
werden in einer Liste dargestellt. Es wurde ein Toggle-Mechanismus eingeführt, mit welchem das Zutrittsmanager-Listenelement aufgeklappt werden kann, sobald Remoteleser angeschlossen sind. Diese werden dann direkt unter dem Zutrittsmanager aufgelistet. Das erweiterte Benutzerinterface bietet dem Benutzer viel Feedback und ist intuitiv bedienbar.

Technologien
.NET · Embedded · Applikations-Entwicklung

Dienstleistungen
Managed Capacity

Branchen
Gebäudetechnik